

Title (en)

Conversion system for friable solid product with loading device and process of loading said product

Title (de)

Umsetzungssystem für bröckligen Feststoff mit Ladungsvorrichtung und Ladeverfahren für dieses Produkt

Title (fr)

Installation pour la conversion et le chargement d'un produit solide friable et procédé de changement d'un chargement d'un tel produit

Publication

EP 2638957 A1 20130918 (FR)

Application

EP 13159574 A 20130315

Priority

FR 1252359 A 20120315

Abstract (en)

The installation comprises a storage unit for receiving a loading of a friable solid product, and a watertight loading distribution unit comprising a conveyer belt (21) provided to alternatively forward a part of the loading from an exit (25) of the storage unit to an treatment end (22) or a recovery end (27) of the conveyer belt, a loading introduction sleeve (18) conformed to allow the transfer of the loading from the treatment end towards an external treatment unit, and a recovery sleeve provided to allow the transfer of the loading from the recovery end towards an external recovery unit. An independent claim is included for a method for converting a friable solid product.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une installation et à un procédé de changement de produit solide friable. Ledit procédé est remarquable en ce qu'il comprend les étapes suivantes visant à : - remplir l'unité de stockage par un premier chargement ; - vidanger une partie du premier chargement ; - acheminer ladite partie depuis la sortie de l'unité de stockage vers l'extrémité de traitement (22) ; - déverser ladite partie dans une unité externe de traitement ; - inverser le sens de déplacement du tapis convoyeur (21) ; - préparer simultanément le remplissage de l'unité de stockage par un deuxième chargement ; - acheminer une deuxième partie du premier chargement depuis la sortie (25) de l'unité de stockage vers l'extrémité de récupération (27) ; - déverser ladite deuxième partie dans une unité externe de récupération (30) ; - déverser le deuxième chargement dans la trémie de stockage (3).

IPC 8 full level

B01J 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01J 8/002 (2013.01); **B01J 8/003** (2013.01); **B01J 2208/00752** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2283070 A1 19760326 - LEREBOURS GUY [FR]
- FR 2923464 A1 20090515 - MANUTUBE SARL [FR]

Citation (search report)

- [X] FR 2954182 A1 20110624 - MACSER [FR]
- [X] WO 2009156685 A1 20091230 - MALLET MICHAEL [FR]
- [A] US 5626455 A 19970506 - KELLER JAMES S [US], et al
- [A] US 2005258015 A1 20051124 - KINZER DWIGHT E [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2638957 A1 20130918; FR 2988083 A1 20130920; FR 2988083 B1 20140425

DOCDB simple family (application)

EP 13159574 A 20130315; FR 1252359 A 20120315